



Załącznik nr 2 Specyfikacja dla komputera wraz z oprogramowaniem do obliczeń MES

Laptop o minimalnych parametrach:

- Procesor Intel Xeon E3 generacja 6, 4 rdzenie
- Pamięć operacyjna minimum 64 GB DDR4
- Dysk SSD min 512 GB na złączu M.2
- Karta graficzna minimum Nvidia Quadro P3000 w/6GB pamięć DDR5
- Matryca 17,3" rozdzielczość minimum HD+
- Miejsce na instalację wew. dysku 2,5 cala
- Karta sieciowa LAN 1GB
- Karta sieciowa Wi-Fi w standardzie 802.11ac
- System operacyjny Microsoft Windows 10 PL Pro
- Pakiet Microsoft Office 2016 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm

Oprogramowanie z grupy CAD do komputerowego wspomaganie projektowania form wtryskowych

Zintegrowane oprogramowanie, zawierające jeden interfejs, oparte na jądrze PARASOLID umożliwiające:

1. Modelowanie bryłowe 3D
2. Zaawansowane modelowanie powierzchniowe
3. Projektowanie dużych złożeń, wizualne planowanie, tworzenie, edytowanie i wyświetlanie struktury złożenia
4. Wykonywanie dokumentacji 2D
5. Możliwość przeprowadzenia wizualizacji i renderingu modelu bezpośrednio z poziomu aplikacji projektowej
6. Moduł wspomagający projektowanie elementów z blach
7. Moduł do konstrukcji spawanych
8. Moduł do projektowania form
9. Animacja złożeń
10. Analiza stosu tolerancji
11. Zintegrowane narzędzie do zarządzania plikami projektowymi w ramach grupy konstruktorów
12. Funkcja automatycznego szacowania kosztów produkcji części
13. Możliwość otwierania i obróbki plików zawierających chmury punktów lub siatki ze skanerów 3D i maszyn pomiarowych
14. Możliwość Importu/Eksportu obwodów drukowanych PCB z popularnych aplikacji ECAD
15. Otwieranie danych z rozszerzeniem: *DWG, DXF, X_T, X_B, IGES, STEP, STP, STL, psd, sldprt, *.sldasm, *.slddrw, cgr
16. Bezpośrednie otwieranie plików Creo, Solid Edge, NX, Autodesk Inventor
17. Możliwość zapisu plików w rozszerzeniach: *DWG, DXF, X_T, X_B,
18. IGES, STEP, STP, STL, psd, sldprt, *.sldasm, *.slddrw, cgr
19. Możliwość ręcznego transferowania licencji programu z komputera na komputer
20. Zintegrowane z systemem CAD oprogramowanie CAM – obróbka 2,5 osi. Oprogramowanie CAM i CAD muszą być dostarczane przez jednego Producenta.
21. Dostawca musi zagwarantować późniejszą możliwość aktualizacji i upgrade (podniesienia) oprogramowania CAM 2,5 osi do wyższych pakietów (3, 4, 5 osi)



22. Zintegrowana w programie możliwość przeprowadzenia zaawansowanej symulacji wytrzymałościowej w zakresie analizy statycznej dla części i złożeń
23. Zintegrowana w programie możliwość przeprowadzenia zaawansowanej symulacji kinematycznej dla części i złożeń
24. Zintegrowana w programie możliwość przeprowadzenia analizy termicznej obejmującej badanie oddziaływania zjawisk przewodnictwa, konwekcji oraz radiacji na tworzony element
25. Zintegrowana w programie możliwość sprawdzenia częstotliwości drgań własnych oraz zjawiska rezonansu, występujących przy cyklicznym obciążeniu
26. Zintegrowana w programie możliwość przeprowadzenia analizy wyboczenia pozwalającej na sprawdzenie reakcji smukłych elementów na zadane obciążenia
27. Zintegrowana w programie możliwość przeprowadzenia analizy upadku pozwalającej na sprawdzenie efektów upuszczenia przedmiotu z zadanej wysokości na sztywną podłogę.
28. Zintegrowana w programie funkcja pozwalająca w sprawny sposób przeprowadzić analizę różnych scenariuszy oraz zoptymalizować projekt
29. Wyspecjalizowana w programie funkcja Simulation służąca do analizy zbiorników i aparatów ciśnieniowych
30. Zintegrowana w programie możliwość przeprowadzenia analizy niestacjonarnej, materiałów nieliniowych, dużych przemieszczeń
31. Zintegrowana w programie możliwość przeprowadzenia analizy dynamicznej – Historia modalna, Harmoniczna, Drgania losowe. Uwzględniająca zjawiska bezwładności lub tłumienia
32. Zintegrowana w programie możliwość przeprowadzenia symulacji dla materiałów liniowych, nieliniowych w tym kompozytów warstwowych
33. Oprogramowanie z możliwością polskiej wersji językowej
34. Zastosowanie technologii synchronicznej na etapie szkicowania, modelowania bryłowego oraz tworzenia dokumentacji technicznej 2D w celu szybkiego i łatwego modyfikowania geometrii i wprowadzania zmian
35. Biblioteka części standardowych i elementów złącznych
36. Narzędzia do konwertowania importowanych geometrii i wykrywania błędów
37. Posiada możliwości ograniczenia zakresu informacji wprowadzanych do systemu podczas wczytywania plików
38. Wykorzystanie technologii procesorów wielordzeniowych w komputerach
39. Licencja wieczysta z rocznym wsparciem technicznym i aktualizacjami do najnowszej wersji
40. Dostawca musi zagwarantować obecność w swej kadrze pracowników z odpowiednim doświadczeniem


PROKURENT ZARZĄDU
SYSTEMY I TECHNOLOGIE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

Stanisław Halarewicz